

わが家に風の道をつくらう！

エアコンの温度設定に敏感なったり、扇風機を投入して空気循環させたり、今年の夏も、節電対策に翻弄させられる毎日。でも、ベランダに出てみたら、エアコンを効かせた室内より、よっぽど外の方が涼しかった…なんて経験ありませんか？そこで、今こそ見つめ直したいのが、風の力。自然の『風の力』をもっと上手に利用できないか、一緒に考えてみませんか？

窓さえ開いていればいいわけではない？

わが家に帰ってきたら、エアコンのスイッチを入れた前に、窓を開けて家中に風を通しましょう。そうすることで、家そのものの温度が下がり、エアコンの効き目もよくなります。時間帯によっては、エアコンなしでも涼しかったりします。

そこで、注意しなければならぬのが、窓の開け方。窓さえ開いていればいいわけではないかもしれません。外はさわやかな風が吹いているのに、窓を開けてもあまり風が入ってこないという方、わが家の窓の開け方をチェック！こんなことになっていませんか？

わが家の窓の開け方チェック！

- 入口はあっても、出口がない。
- 入口よりも出口の方が小さい。
- 入口から出口までの距離が短い。
- 入口と出口が対面していない。
- 出口に向かう途中に遮るものがある。

風を走らせるには入口と出口の両方をつくらなきゃ！

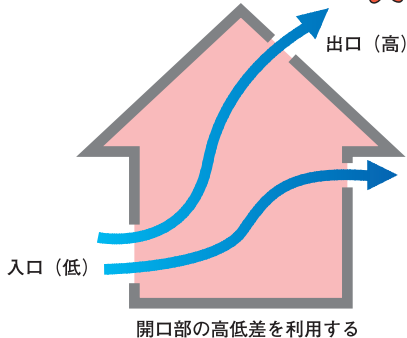
わが家に『風の道』をつくる方法をご紹介します。まず、エアコンに頼らない、自然の風を取り込んだ暮らしをかなえましょう！

風の道をつくる／STEP①

風の流れを知る

風は、気圧の高い方から低い方へ空気が移動することでおこります。一般的に日本の夏は、南から大きな太平洋高気圧がやってくるため、南から北に向かって吹く風が多くなります。

住まいにとって必要なのは、この南から北に吹く風を上手に取り込むことです。



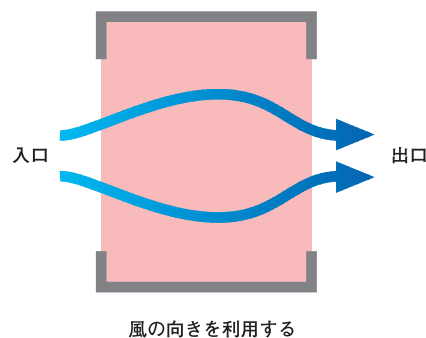
暖かい空気は上にいくので、上の窓を開け、下から空気を取り入れると微かな風が生まれます。

立体的に風を通せば、風が通る量は2倍に！

風の道をつくる／STEP②

入口と出口をつくり水平方向に風を通す

窓さえ開ければ、風が入ってくるわけではありません。入口があっても出口がなければ、風は通り抜けません。風通しをよくするためには、風の流れを知り、通り道となる入口と出口の両方の窓を開けるようにします。



風の向きを利用して、対角線上にある窓やドアを開け、たくさん風を通しましょう。

風の道をつくる／STEP③

温度差をつくり下から上に風を通す

自然の風だけに頼っているだけでは、つねに快適な環境をつくり出すことはできません。そこで、活用したいのが『自然対流の原理』です。

空気は温度の低いところから高いところへ流れていきます。ですので、室内に温度差をつくれれば、空気の流れ『気流』が生まれます。建物上部に暖かい空気がたまる場所があると、空気は上へ向かいやすくなり、下から冷たい空気が吹き上がっていきます。

下の入口から涼しい風を取り込めば、上の出口から家の中にたまった熱気を逃してくれるようになります。

風の道をつくったら、涼しい風を取り込む工夫を！

窓を開けて風を入れようと思ったら、外の空気も熱くてげんざり…。そんなときこそ『緑のカーテン』や『打ち水』がおすすです。

風を取り込む入口の窓に『緑のカーテン』や『打ち水』を組み合わせ、窓まわりの地面や建物の温度が下がるので、より涼しく感じることが出来ます。

プチリフォーム編

緑のカーテンを簡単＆オシャレに！『ウォールメッシュパネル』



昔ながらの知恵編

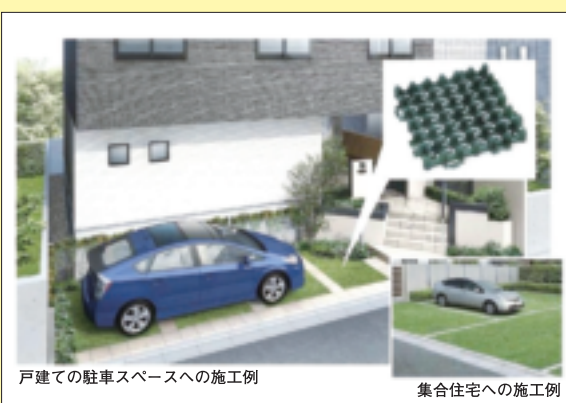
科学的にも実証！昔ながらの『打ち水』で涼しい風を取り込む！

昔ながらの日本の風習『打ち水』には、ただ涼しくなったような気がするのではなく、実際に気温を下げる効果があります。撒かれた水が蒸発するときに周囲の熱を奪うため、気温が下がります。

家に面したアスファルト舗装の道路や窓に面したベランダなど、熱を蓄えてしまう素材への打ち水が効果的です。寝ている間の熱中症予防にも役立ちます。

駐車場の地表温度の上昇を防ぐ『緑化ベース』

家の前の駐車スペースを芝生にしませんか？コンクリートなどに比べて表面温度を抑えることができます。『緑化ベース』なら施工も簡単です。



～正しい打ち水の方法～

涼しい時間帯に日陰にまきましょう！

二次利用水を使いましょう！



ショールームスタッフより

私たちが快適に暮らしていくためには、住まいにどんな『性能』が必要なのか、その答えは時代の流れとともに、つねに変化しています。30年先の未来を想像したときにも、変わらぬ快適に過ごせる『性能』とは、本当に大切にしたい『性能』とは？エネルギー事業を手がけるから、その提案を、未来につながる住まいの『性能』について、これから『エフロン』を通じて、みなさんに伝えています。

自然の風の力を活かす『窓まわり』のリフォームは東海ガスにおまかせください！

